

OBSAH

Předmluva

I. Záhadný objevitel

II. Východisko pro výzkum

Nové vědecké problémy

Význam vědy ve výrobě

Vědecké šlechtění ve výuce a v praxi

Dědičnost jako vědecký problém

III. Na cestě za poznáním

První kroky ke studiu

Z Filozofického ústavu do kláštera

Studium v novém politickém prostředí

Nedostatečné znalosti

IV. Univerzitní studium a pedagogické působení

Experimentální fyzika a vědecká botanika

Další vědní disciplíny

Nedokončené univerzitní vzdělání

Učitel fyziky a přírodopisu

Člen Přírodovědného spolku

V. Pokusy s křížením rostlin

Hrách jako hlavní pokusný model

Fazole a další druhy pokusných rostlin

Záhadný jestřábník

Výchozí teoretická představa

Segregace, dominance a matematika

Oplození a dědičnost

VI. Od species a hybridizace k evoluci a dědičnosti

Stálost druhu a hybridizace

Hybridizace a evoluce

Mendelismus versus darwinismus

Poučení z historie

VII. V novém společenském postavení

Představený kláštera

Zemědělský odborník a šlechtitel rostlin

Výzkumník ve včelařství

Uznávaný meteorolog

VIII. Zaujetí pro rozvíjení vědeckého poznání

Učitel a badatel

Veřejný činitel

Sám mezi svými

IX. Nová teorie a její osvojování

Hodnocení současníky

Znovuobjevování nové teorie

Rozvíjení genetiky v Brně

Sté výročí Mendlova narození

Návrhy na zřízení Mendlova ústavu

X. Konflikt s politickou ideologií

Genetika reakční vědou

Rehabilitace genetiky a jejího zakladatele

Mendlovo mezinárodní sympozium v roce 1965

XI. Z historie do budoucnosti

Přílohy

1. Fragment veršů psaný v době Mendlova studia
2. Petice šesti členů kláštera ústavodárnému sněmu v Kroměříži v roce 1848
3. Mendlův dopis ze Znojma spolubratrovi A. Rambouskovi
4. Úvodní část Mendlovy domácí práce z přírodopisu před neúspěšnou univerzitní zkouškou
5. Mendlův dopis rodičům z doby studia ve Vídni, ve kterém radí, jak postupovat proti šíření mandelinky bramborové
6. Mendlův dopis z Vídně, ve kterém psal o atentátu na císaře
7. Mendlův dopis matce, ve kterém vyjádřoval přání navštívit domov
8. Mendlův dopis sestře, ve kterém popisuje obsazení Brna pruskou armádou
9. Fragment Nägeliho dopisu Mendlovi
10. Mendlův druhý dopis Nägelimu, ve kterém odpovídal na jeho připomínky ke svému výzkumu
11. Druhý fragment Nägeliho dopisu Mendlovi, ve kterém oceňoval badatelovy schopnosti
12. Mendlův pátý dopis Nägelimu, ve kterém uváděl zvolení do funkce opata
13. Mendlův devátý dopis Nägelimu, ve kterém vysvětloval platnost své teorie v pokusech s jinými rostlinami
14. Mendlova odpověď na výzvu hraběte Mitrovského k převzetí mandátu za Moravskou stranu středu
15. Koncept Mendlova dopisu do Vídně, ve kterém zdůvodňoval své odmítání platnosti zákona o zvýšení daní klášterů do náboženského fondu
16. Mendlův dopis baronovi Barattovi do Budišova, ve kterém předvídal počasí na příští dny

17.	Mendlova teoretická úvaha o předvídání počasí, kterou zveřejnil pod značkou „M“	206
18.	Mendlův dopis synovci, ve kterém sděloval, že si občané rodné vsi mohou přijet prohlédnout stříkačku pro nově založený požární sbor	209
19.	Dopis A. Rambouska P. Křížkovskému, ve kterém psal o atmosféře v klášteře při pokračujícím sporu o zdanění kláštera	209
20.	Mendlův dopis, ve kterém se loučil před svou smrtí se svým žákem J. Líznarem, tehdy meteorologem ve Vídni	210
21.	Zřejmě poslední Mendlův dopis synovci, který studoval lékařství, v němž vyjadřoval touhu získat podrobnější informace o svém zdravotním stavu	210
22.	Dopis Mendlova synovce A. Schindlera prokurátorovi kláštera, v němž vzpomíná na svého strýce	211
23.	Posmrtná vzpomínka na Mendla zveřejněná v časopisu Hospodářské společnosti	212
24.	Zápis ze schůze Přírodovědného spolku z 13. listopadu 1901, ve které uváděl prof. Niessl žádost prof. E. Tschermaka o souhlas se zveřejněním Mendlových publikací o křížení rostlin	213
25.	Zápis ze schůze Přírodovědného spolku z 8. ledna 1902, ve kterém se prof. Niessl zmiňoval o Mendlově postoji k Darwinovi	214
	Několik slov o autorovi	215
	Literatura a poznámky	219
	Rejstřík	236